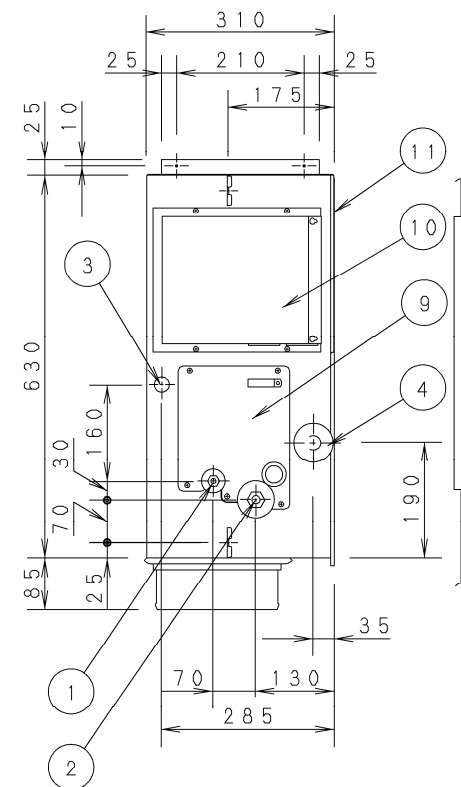
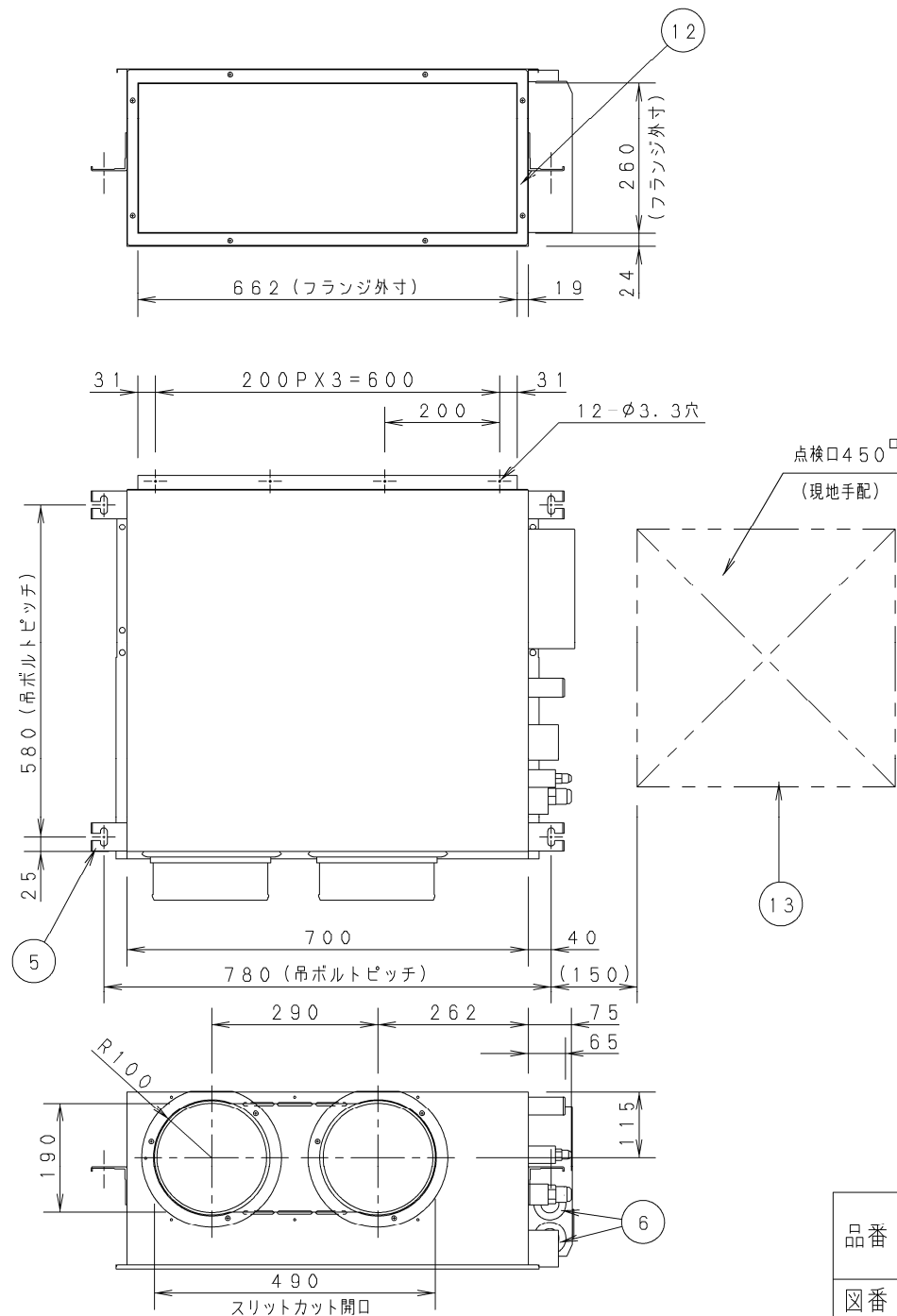
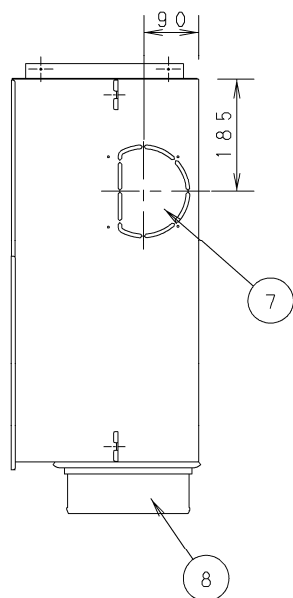
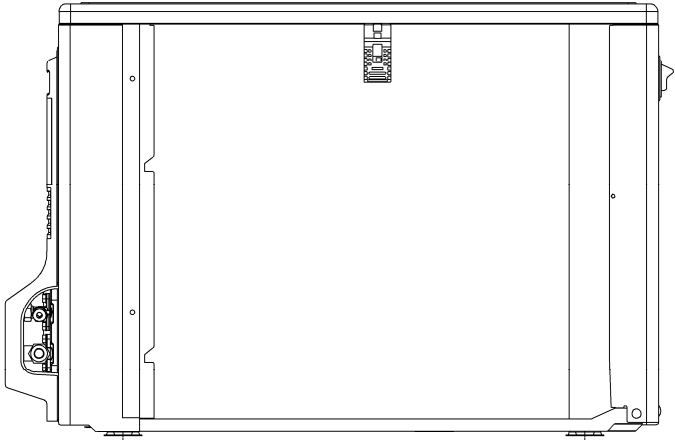
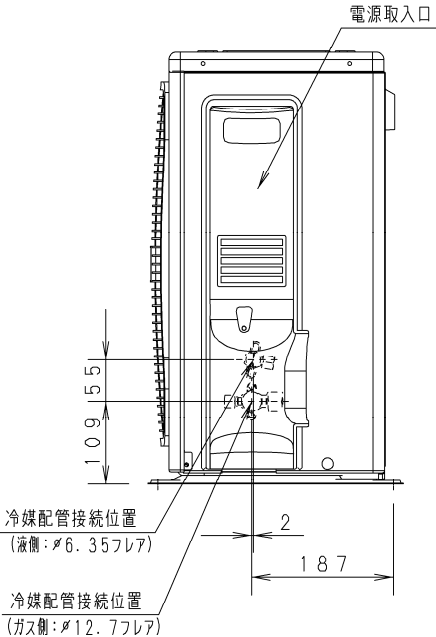
Panasonic　仕　様　書

図面記号－台数			
形名		ビルトインオールダクト形 （ヒーターレス／シングル）　《三相電源》	
総合品番		PA-P50FE3	
室内・室外ユニット品番		CS-P50FE3	CU-P50H3
能力　冷房定格〔中間〕	kW	4.5〔2.1〕(1.5～5.0)	
能力　暖房定格〔中間〕	kW	5.0〔2.3〕(1.5～5.6)	
能力　暖房低温	kW	5.0	
冷房定格時の顕熱比	—	0.68	
COP　冷房定格〔中間〕	—	3.13〔3.68〕/3.08〔3.57〕	
COP　暖房定格〔中間〕	—	2.99〔3.34〕/2.96〔3.25〕	
COP　冷暖平均(定格)	—	3.06/3.02	
APF　通年エネルギー消費効率	—	3.5/3.4	
外形寸法 H×W×D	mm	310×700(+143)×630	569×790(+70)×285(+51)
製　品　質　量	kg	25	42
外装色(マンセル記号)		—	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
電　源		三相200V　50/60Hz	
電気特性　消費電力　冷房定格〔中間〕	kW	1.44〔0.571〕/1.46〔0.589〕	
電気特性　消費電力　暖房定格〔中間〕	kW	1.67〔0.689〕/1.69〔0.708〕	
電気特性　消費電力　暖房低温	kW	2.10/2.12	
電気特性　運転電流　冷房定格	A	4.5/4.6	
電気特性　運転電流　暖房定格	A	5.2/5.2	
電気特性　力率　冷房定格	%	92/92	
電気特性　力率　暖房定格	%	93/94	
電気特性　最大運転電流	A	8.7	
電気特性　始　動　電　流	A	—	
設計圧力	MPa	高圧部4.15,低圧部2.21	
圧縮機　形　名　×　個　数		—	全密閉ロータリー式×1
圧縮機　電動機定格出力（極数）	kW	—	0.9(4P)
圧縮機　冷凍機油　種　別		—	エーテル油
圧縮機　冷凍機油　封入量	L	—	0.35
圧縮機　クランクケースヒーター	W	—	—
容　量　制　御	%	インバーター方式	
冷媒・封入量	kg	—	HFC〔R410A〕・1.45
冷媒制御方式		—	電子制御弁
除　霜　方　式		逆サイクル、マイコンディアイサ	
熱　交　換　器		プレートフィン付チューブ	
送風装置　形　名　×　個　数		シロッコファン×1	プロペラファン×1
送風装置　定　格　風　量	m³/min	急12　強10.5　弱9	35
送風装置　機　外　静　圧	Pa	70/70(100/110)	—
送風装置　電動機定格出力（極数）	kW	0.07　(4P)	《DC》　0.06（8P)
保　護　装　置		室内側：保護サーモ、ヒューズ 室外側：過電流（CT方式）、 圧縮機吐出温度サーミスター	
配管　冷媒　ガ　ス　管	mm	φ12.7（フレア）	
配管　冷媒　液　管	mm	φ6.35（フレア）	
配管　ドレン口　室内側		VP25(外径φ32)<ドレンポンプ内蔵> （ドレンアップはドレン口から500mm以下）	
配管　ドレン口　室外側		VP13	
運転SW（温度設定範囲）	℃	リモコン(冷・ドライ18～30、 暖16～30、冷暖自動17～27)	
外気運転範囲	℃	冷房：-15　～　+43DB　暖房：-20　～　+15WB	
ダクト接続口	mm	φ200×2	—
外気導入口	mm	φ150	—
エアーフィルター		—	
運転音	dB(A)	急33(37)　強30(34) 弱26(31)	冷46・暖48(静音：43)
高圧ガス保安法区分		届出不要	
主要付属品		配管断熱材、ドレンホース ホースバンド、据付説明書	
IPコード		IPX0	IPX4

※　性能・電気特性および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
　(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
　(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
　(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　通年エネルギー消費効率はJRA4048に基づいた値です。
※　室外の外形寸法欄（ ）内は、最大寸法の値です。
※　ユニット外静圧、運転音の（　）内は、HT(高速)タップ（付属品）使用時の値です。
※　運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は20m(シングル設置時)までです。
※　-5℃以下で冷房運転をする場合には別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けてください。

①冷媒配管（液管）φ6．35フレア
②冷媒配管（ガス管）φ12．7フレア
③ドレン配管接続口　VP25（外径φ32）
ℓ200フレキホース付属
④下部ドレン口　　VP25（外径φ32）
⑤吊金具（4－12X37長穴）
⑥電源取入口（2－φ30）
⑦外気取入口（φ150異形穴）
⑧吹出丸ダクト合フランジ（2－φ200）
⑨点検蓋
⑩電装箱
⑪遮風板
⑫吸込角ダクト合フランジ（別売品）
⑬点検口　450□（現地手配）
662（フランジ外寸）
260（フランジ外寸）
200PX3＝600
12－φ3．3穴
580（吊ボルトピッチ）
780（吊ボルトピッチ）
点検口450□
（現地手配）
スリットカット開口
R100
品番
CS-P50FE3
図番
PA07－56－（9）
外形寸法図
ビルトインオールダクト形
（吸込角ダクト合フランジ付）
PA0705609/110127
PA07－56－（9）

Panasonic

A4　パナソニック株式会社

品番	CU-P50H3	外形寸法図 標準インバーター　PHシリーズ
図番	PA07-48-(18)	

PA07-48-(18)

PA0704818/110127

Panasonic　　　　　　Ａ４ パナソニック株式会社

記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	1X～3X	補助継電器
49FI	室内送風機保護サーモ	RY2, 3	
RC1	運転コンデンサー	CR	室内コントロール基板
TR1	電源トランス	(RCS)	リモコンスイッチ（別売品）
DP	ドレンポンプ		TH:サーミスター（温度センサー）
FS	フロートスイッチ	(HU)	加湿器（別売品）
TH1	サーミスター（室温センサー）	(HS)	ヒューミディスタット（現地手配）
TH2	サーミスター（室内コイルE1）	□	コネクタ、端子板
TH3	サーミスター（室内コイルE2）	⊕	端子
F1	操作回路ヒューズ		

＊電源配線及びサービスは、銘板の機種名を確認の上、行ってください。

品番	CS-P50FE3	電気回路図 ビルトインオールダクト形
図番	PA07-56-(13)	

Panasonic

Ａ４ パナソニック株式会社

配線方式の説明

2線式	個別電源方式 (室内ユニット別電源)
4線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外信号線別)
3線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外接続線兼用) ※注意：極性有り

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、この表で示す端子台と接続線の位置の通りに、施工願います。

記　号	名　　称	記　号	名　　称	記　号	名　　称
MS 3〜	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー(基板上)	RY001	補助継電器
M	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHOOE	コントロール基板上
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC		サーミスター
M	電子膨張弁	BD001,002	ブリッジダイオード(基板上)		コネクタ
F001,002,006	操作回路ヒューズ(基板上)	HS	ヒートシンク(放熱板)		ターミナル
F003	ヒューズ	TR	トランス(基板上)	W	ボードインワイヤー
NF1,2	ノイズフィルター(基板上)	T001	カレントトランス(基板上)		端子板

注1)基板を交換する場合は電源を切り、必ず基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。点灯中に行うと感電します。
注2)通電中は空き端子も含めて、端子板には触れないでください。通電中の作業は感電のおそれがあります。

品番	CU-P50H3	電気回路図
図番	PA07-48-(24)	標準インバーター　PHシリーズ

PA07-48-(24)